

**EXPEDIENTE****Revista de Sistemas e Computação**

Salvador, v. 5, n. 1, jan./jun. 2015.  
<http://www.revistas.unifacs.br/index.php/rgb>

**Editores**

Prof. Dr. Paulo Caetano da Silva (UNIFACS)

A **Revista de Sistemas e Computação** é uma publicação semestral do Programa de Pós-Graduação em Sistemas e Computação da Universidade Salvador – UNIFACS.

**Universidade Salvador – UNIFACS**  
**Laureate International Universities**

**Presidente**

Marcelo Henrik

**Chanceler**

Manoel Joaquim Fernandes de Barros Sobrinho

**Reitora**

Márcia Pereira Fernandes de Barros

**Pró-reitor de Graduação**

Adriano Lima Barbosa Miranda

**Pró-reitor de Pesquisa, Extensão e Inovação**

Carolina de Andrade Spinola

**Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Sistemas e Computação**

Roberto Sérgio Barbosa Martins

**Coordenadora do Centro Cultural e Editora**

Gismália Marcelino Mendonça

**Conselho Editorial**

Prof. Dra. Adicinéia Aparecida de Oliveira (UFS)

Prof. Dr. Daniel Gomes Mesquita (UFU)

Prof. Dr. Edward David Moreno (UFS)

Prof. Dr. Emilio Insfran, Universitat Politècnica de València, Espanha

Prof. Dr. Leandro Santos Coelho de Souza (UNEB)

Prof. Dr. Manoel Gomes Mendonça (UFBA)

Prof. Dr. João José Neto (USP)

Prof. Dr. Roberto Sérgio Barbosa Martins (UNIFACS)

Prof. Dr. Jorge Alberto Prado de Campos (UNIFACS)

Prof. Dr. Jose Maria Nazar David (UFJF)

Prof. Dra. Silvia Abrahão, Universitat Politècnica de València, Espanha

**Comitê Científico**

Prof. Dr. Artur Kronbauer – (UNIFACS)

Prof. Dr. Ernesto Massa (UNIFACS)

Prof. Dr. Fernando Brito de Abreu – Instituto Universitário de Lisboa (Pt)

Prof. Dr. Heitor A. Xavier Costa (UFLA)

Prof. Dr. Joberto Martins (UNIFACS)

Prof. Dr. Jorge Campos (UNIFACS)

Prof. Dr. Jose Maria Nazar David (UFJF)

Prof. Dr. Rodrigo de Melo Souza Veras (UFPI)

Prof. Dr. Miguel Pessoa Monteiro - Universidade Nova de Lisboa , Portugal.

Prof. Dr. Paulo Sampaio (UNIFACS)

Prof. Dr. Rodrigo Duarte Seabra (UNIFEI)

Prof. Dr. Rodrigo Ronner Tertulino (IFRN )

Prof. Dr. Rodrigo Spínola (UNIFACS)

Prof. Dr. Romildo Martins (IFBa)

Prof. Dr. Ronnie E. S. Santos (UFPE)

Prof. Dr. Sergio Martins Fernandes (UNIFACS)

Prof. Dr. Sidnei Renato Silveira (UFSM)

Prof. Dr. Sidney Vianna (UDC)

**Editoração Eletrônica**

Nexodoc Consultoria em Tecnologia da Informação.

<http://www.nexodoc.com.br>

Esta revista oferece acesso livre imediato ao seu conteúdo, seguindo o princípio de que disponibilizar gratuitamente o conhecimento científico ao público proporciona maior democratização mundial do conhecimento. Assume-se que, ao submeter um artigo, o(a) autor(a) se reconhece como detentor(a) do direito autoral sobre ele e autoriza seu livre uso pelos leitores, podendo ser, além de lido, baixado, distribuído e impresso, desde que citada a fonte.

**Endereço para correspondência**

Rua Ponciano de Oliveira, 126 - Rio Vermelho.

CEP 41950-275,

Salvador, BA, Brasil

Telefax: (71) 3330-4630

E-mail: [rsc@unifacs.br](mailto:rsc@unifacs.br)

**Os artigos são de inteira responsabilidade dos autores.**

**Ficha Catalográfica elaborada pelo Sistema de Bibliotecas da Universidade Salvador - UNIFACS**

Revista de Sistemas e Computação: RSC [recurso eletrônico]–  
v.1, n.1 (2011)- - Salvador: Programa em Sistemas e  
Computação. Universidade Salvador, 2011.

Semestral  
ISSN 2237-2903

1. Computação - periódicos. 2. Informática - periódicos. I.  
Universidade Salvador – UNIFACS. II. Título.

CDD: 004.5